Usuario: PEDRO RIGOBERTO LAZARO CHAVEZ Cerrar Sesión

CONSULTA DE PROYECTO

Proyecto Clave:	001831 FUNDACIÓN PRODUCE NAYARIT, A.C.
Título:	EVALUACION DE MODULOS DEMOSTRATIVOS CON SISTEMAS DE RIEGO Y DRENAJE MODERNOS Y CAPACITACION PARA SU OPERACION EN LA MARGEN DERECHA DEL RIO SANTIAGO.
Fecha de Inicio:	15.11.2010
Fecha Finalización:	30.11.2011

Proyecto Multianual:SI

Municipios donde se realizarán acciones del proyecto	Santiago Ixcuintla,

Introducción	Antecedentes
LA CRECIENTE NECESIDAD DE ALIMENTOS DE LA POBLACIÓN HACE NECESARIO ENFOCAR ESFUERZOS CON LA FINALIDAD DE IMPLEMENTAR TECNOLOGÍAS DE RIEGO Y DRENAJE EN ÁREAS QUE, DOTADAS DE INFRAESTRUCTURA DE RIEGO, PRESENTAN BAJA PRODUCTIVIDAD. EL GOBIERNO FEDERAL EN EL MARCO DEL PLAN NACIONAL DE DESARROLLO 2006-2012 Y EL GOBIERNO DE NAYARIT EN SU PLAN ESTATAL DE DESARROLLO 2005-2011, CONTEMPLA LA IMPLEMENTACIÓN DE TECNOLOGÍA MODERNA DE RIEGO Y DRENAJE PARA INCREMENTAR LA PRODUCCIÓN DE ALIMENTOS. EN EL PRESENTE PROYECTO SE PLANTEA CONTINUAR CON LA TRANSFERENCIA DE TÉCNICAS DE RIEGO Y DRENAJE PARA EL MANEJO DEL RÉGIMEN DE HUMEDAD DE LOS SUELOS CON EL FIN DE: I) INCREMENTAR EL RENDIMIENTO DE LOS CULTIVOS; II) INTENSIFICAR EL USO DE LA TIERRA; III) INCREMENTAR LA FLEXIBILIDAD EN LA SELECCIÓN DE FECHAS DE SIEMBRA Y COSECHA; IV) DIVERSIFICAR CULTIVOS; Y V) MEJORAR LA PRODUCTIVIDAD DE LA AGRICULTURA EN LA REGIÓN. PARA TAL EFECTO, SE PROPONE CONTINUAR CON LA EVALUACIÓN DE LOS CUATRO MÓDULOS DEMOSTRATIVOS CON SISTEMAS DE RIEGO Y DRENAJE PARCELARIO SUBTERRÁNEO CON RÉGIMEN DE HUMEDAD CONTROLADA. LOS MÓDULOS DEMOSTRATIVOS PERMITEN: I) TRANSFERIR TECNOLOGÍA PARA EL MANEJO DEL SUELO Y AGUA CON ALTO IMPACTO EN LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA; II) EVALUAR LA EFECTIVIDAD DE LOS SISTEMAS DE RIEGO Y DRENAJE PARA REGULAR EL RÉGIMEN DE HUMEDAD DE LOS SUELOS; Y III) EVALUAR LA RENTABILIDAD DE ESTOS SISTEMAS Y SU IMPACTO EN LA PRODUCCIÓN. POR OTRA PARTE, LA CAPACITACIÓN DE TÉCNICOS Y PRODUCTORES ES DE GRAN IMPORTANCIA, EN LA ADOPCIÓN Y UTILIZACIÓN DE ESTA TECNOLOGÍA, PARA TAL EFECTO SE PROPONE CONTINUAR CON LA CAPACITAR EN SERVICIO RECURSOS HUMANOS PARA EL MANEJO Y OPERACIÓN DE LOS SISTEMAS DE RIEGO Y DRENAJE Y DIVULGACIÓN DEL CONOCIMIENTO GENERADO.	CON EL FIN DE INCREMENTAR LA PRODUCCIÓN Y PRODUCTIVIDAD DE LAS TIERRAS EN EL MÓDULO DE RIEGO MARGEN DERECHA RIO SANTIAGO SE HAN INSTALADO ALREDEDOR DE 2,105 HA CON SISTEMAS DE DRENAJE PARCELARIO SUBTERRÁNEO CON EL FIN DE DRENAR LOS EXCESOS DE AGUA Y SE ENCUENTRA EN PROCESO DE INSTALACIÓN 2,414 HA DE RED INTERPARCELARIA DE RIEGO PARA LLEVAR EL AGUA A LA PARCELA. LA BUENA OPERACIÓN DE ESTOS SISTEMAS IMPACTARÁ DE MANERA POSITIVA LA PRODUCCIÓN DE LOS CULTIVOS Y PRODUCTIVIDAD DE LA TIERRA Y UNA EXITOSA INVERSIÓN EN EL DESARROLLO DE CAMPO MEXICANO.
Problemática	**Justificación**
EN LA MARGEN DERECHA DEL RÍO SANTIAGO EN EL ESTADO DE NAYARIT SE EXPLOTA UN SÓLO CICLO DE CULTIVO, EL OTOÑO-INVIERNO. LOS RENDIMIENTOS EN ESTE CICLO SON MENORES A LOS POTENCIALES PORQUE EL SISTEMA DE CULTIVO ESTÁ BASADO EN LA HUMEDAD RESIDUAL.	CONTINUAR CON LA VALIDACIÓN DE MÉTODOS MODERNOS DE RIEGO Y DRENAJE EN MÓDULOS DEMOSTRATIVOS EN LA MARGEN DERECHA DEL RÍO SANTIAGO.
Material y Métodos	**Bibliografía**
EN LOS ASPECTOS METODOLÓGICOS SE CONTEMPLAN: I) ANÁLISIS DEL CLIMA PARA CONOCER LA VARIACIÓN DE LAS CONDICIONES CLIMATOLÓGICAS EN LA ZONA SE RECOPILARÁ INFORMACIÓN DE ESTACIONES AGROMETEOROLOGICAS AUTOMATIZADAS EXISTENTES EN LA ZONA DE ESTUDIO. LA INFORMACIÓN SERVIRÁ DE BASE PARA ESTIMAR EL REQUERIMIENTO DE RIEGO DE CADA CULTIVO UTILIZANDO EL SOFTWARE CROPWAT DESARROLLADO POR LA FAO. II) CARACTERIZACIÓN HIDRODINÁMICA DEL SUELO Y VARIACIÓN DEL CONTENIDO DE HUMEDAD DEL SUELO LA CARACTERIZACIÓN HIDRODINÁMICA DEL SUELO RESULTA ESENCIAL PARA EL MANEJO DEL RÉGIMEN DE HUMEDAD DE LOS SUELOS. PARA MONITOREAR LA EVOLUCIÓN DEL CONTENIDO DE HUMEDAD DEL SUELO EN LA ZONA DE RAÍCES SE REALIZARÁN MUESTREOS GRAVIMÉTRICOS DURANTE CADA CICLO DE CULTIVO Y SE COMPLEMENTARÁ CON LA UTILIZACIÓN DE SENSORES DE MÉTODOS NO DESTRUCTIVOS. III) ESTABLECIMIENTO DE POZOS DE OBSERVACIÓN DEL NIVEL FREÁTICO PARA MONITOREAR EL COMPORTAMIENTO DEL MANTO FREÁTICO, AL INICIO DE CADA CICLO DE CULTIVO, SE ESTABLECERÁ UNA RED DE 18 POZOS DE OBSERVACIÓN FREATIMÉTRICA POR MÓDULO. LOS POZOS SE PERFORARÁN A 2 METROS DE PROFUNDIDAD CON UN DIÁMETRO DE 3" UTILIZANDO UNA BARRENA TIPO HOLANDESA DE HOJA ANCHA. CON LA INFORMACIÓN DE LA PROFUNDIDAD DEL MANTO FREÁTICO SE CONSTRUIRÁN PLANOS DE ISOBATAS E ISOHYPSAS. IV) MONITOREO DE LA SALINIDAD DEL SUELO Y DEL AGUA FREÁTICA CON LA FINALIDAD DE CONOCER LA EVOLUCIÓN DE LA SALINIDAD DEL SUELO Y DEL AGUA FREÁTICA SE REALIZARÁN MUESTREOS AL INICIO DE CADA CICLO DE CULTIVO. EL MUESTREO DE SUELOS SE REALIZARÁ EN NUEVE SITIOS POR MÓDULO DE MOSTRATIVO Y SE TOMARÁN MUESTRAS POR HORIZONTES DE SUELO. PARA CADA MUESTRA SE DETERMINARÁ: A) LA TEXTURA; B) CATIONES (CA, MG. NA Y K); C) ANIONES (CO3, HCO3, SO4 Y CL); D) CONDUCTIVIDAD ELÉCTRICA; E) PH; F) CAPACIDAD DE INTERCAMBIO CATIÓNICO. PARA EL CASO DEL AGUA DE RIEGO Y FREÁTICA O DRENADA SE TOMARÁN MUESTRAS DE AGUA DURANTE LAS EVALUACIONES HIDRÁULICAS DE LOS SISTEMAS DE RIEGO Y DRENAJE SUBTERRÁNEO. PARA CADA MUESTRA SE DETERMINARÁN: A) CATIONES (CA, MG, NA Y K); B) ANIONES (CO3, HCO3, SO4 Y CL); C) CONDUCTIVIDAD ELÉCTRICA Y D) PH. V) EVALUACIÓN HIDRÁULICA DEL SISTEMA DE RIEGO Y DRENAJE SE EVALUARÁN, DURANTE CADA CICLO DE CULTIVO, LOS SISTEMAS DE RIEGO Y DRENAJE CON EL FIN DE DETERMINAR LAS EFICIENCIAS DE OPERACIÓN Y LA EFICACIA DE LOS SISTEMAS PARA REGULAR EL RÉGIMEN DE HUMEDAD. EN EL CASO DE LOS SISTEMAS DE DRENAJE LA EVALUACIÓN PERMITIRÁ DEFINIR CRITERIOS PARA SELECCIONAR LA SEPARACIÓN ENTRE DRENES DE ACUERDO CON LAS CONDICIONES DEL SUELO Y CULTIVO. EN LOS SISTEMAS DE RIEGO SE EVALUARÁ LA EFICIENCIA DE APLICACIÓN DE ACUERDO CON EL REQUERIMIENTO DE AGUA DE LOS CULTIVOS. VI) EVALUACIÓN AGRONÓMICA PARA LA EVALUACIÓN AGRONÓMICA EN LOS MÓDULOS DEMOSTRATIVOS SE REALIZARÁ EL SEGUIMIENTO DEL PERFIL DEL DESARROLLO VEGETATIVO DE LOS CULTIVOS DURANTE CADA CICLO. VII) EVALUACIÓN ECONÓMICA PARA LA EVALUACIÓN ECONÓMICA DEBERÁN ESTIMARSE DETALLADAMENTE LOS PRINCIPALES INDICADORES ECONOMÉTRICOS: A) RELACIÓN BENEFICIO COSTO (RBC); B) TASA INTERNA DE RETORNO (TIR); Y C) VALOR PRESENTE NETO (VPN). VIII) CAPACITACIÓN Y ELABORACIÓN DE MATERIALES DE DIVULGACIÓN. PARA LOGRAR LA ADOPCIÓN DE LA TECNOLOGÍA SE CONTINUARÁ CON LA CAPACITACIÓN EN SERVICIO A PRODUCTORES Y TÉCNICOS DE LA REGIÓN Y FOROS ORGANIZADOS PARA TAL EFECTO.	AYERS, R. S. Y D. WESTCOT. 1987. LA CALIDAD DEL AGUA EN LA AGRICULTURA. ESTUDIO FAO. RIEGO Y DRENAJE, REV. 29. ROMA, ITALIA. 191 PP. DEPARTAMENTO DE AGRICULTURA DE LOS ESTADOS UNIDOS. 1994. DIAGNÓSTICO Y REHABILITACIÓN DE SUELOS SALINOS Y SÓDICOS, MÉXICO, LIMUSA. PALACIOS V. O. Y ACEVES N. E. 1994. INSTRUCTIVO PARA EL MUESTREO REGISTRO DE DATOS E INTERPRETACIÓN DE LA CALIDAD DEL AGUA PARA RIEGO AGRÍCOLA. COLEGIO DE POSTGRADUADOS. MONTECILLO, EDO. DE MÉXICO, MÉXICO. 49 PP. ALLEN, R. G., S. L. PEREIRA, D. RAES Y M. SMITH, 1998. CROP EVAPOTRANSPIRATION. FAO IRRIGATION AND DRAINAGE PAPER NO. 56. ROMA, ITALIA. DOORENBOS, J. Y A.H. KASSAM, 1986. EL EFECTO DEL AGUA SOBRE EL RENDIMIENTO DE LOS CULTIVOS. ESTUDIO FAO RIEGO Y DRENAJE NO. 33. ROMA, ITALIA. RITZEMA, H. P. 1994. DRAINAGE PRINCIPLES AND APPLICATIONS. SECOND EDITION. ILRI PUBLICATION 16. WAGENINGEN, THE NETHERLANDS. MARTÍNEZ, B. J. 1986. DRENAJE AGRÍCOLA. SERIES DE INGENIERÍA RURAL Y DESARROLLO AGRARIO. MANUAL TÉCNICO NÚM. 5. MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN. INSTITUTO NACIONAL DE REFORMA Y DESARROLLO AGRARIO. MADRID, ESPAÑA.

CRONOGRAMA DE PRODUCTOS

Productos a generar	Tipo de producto	TRIMESTRE			
		I	II	III	IV
ESTABLECIMIENTO Y EVALUACION DE DOS CICLOS DE CULTIVOS EN CADA MODULO DEMOSTRATIVO POR AñO AGRíCOLA	Buenas prácticas de producción y/o manejo	○	○	○	●
DOCUMENTO CON RESULTADOS RELEVANTES DEL IMPACTO DEL MANEJO DE REGIMEN DE HUMEDAD DE LOS SUELOS EN LA PRODUCCION DE LOS CULTIVOS.	Buenas prácticas de producción y/o manejo	○	○	○	●
GUIA TECNICA PARA EL MANEJO DE CULTIVOS	Paquete tecnológico	○	○	○	●
CONTINUAR CON LA CAPACITACION DE 5 PROFESIONISTAS Y 12 PRODUCTORES EN TECNOLOGIAS MODERNAS DE RIEGO Y DRENAJE.	Desarrollo de Capacidades y Habilidades	○	○	○	●

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

Productos a generar	Actividades	TRIMESTRE			
		I	II	III	IV
ESTABLECIMIENTO Y EVALUACION DE DOS CICLOS DE CULTIVOS EN CADA MODULO DEMOSTRATIVO POR AñO AGRíCOLA	I RECOPILACIÓN DE INFORMACIÓN CLIMATOLÓGICA. II ESTABLECIMIENTO Y EVALUACIÓN DE CULTIVOS. III MUESTREO GRAVIMÉTRICO DE HUMEDAD. IV MONITOREO DEL NIVEL FREÁTICO. V MUESTREO DE SUELOS Y AGUA FREÁTICA. VI EVALUACIÓN HIDRÁULICA DE SISTEMAS DE RIEGO Y DRENAJE.	☑	☑	☑	☑
DOCUMENTO CON RESULTADOS RELEVANTES DEL IMPACTO DEL MANEJO DE REGIMEN DE HUMEDAD DE LOS SUELOS EN LA PRODUCCION DE LOS CULTIVOS.	I ADQUISICIÓN DE DATOS EXPERIMENTALES. II ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE INFORMACIÓN RELACIONADA CON EL BALANCE DE HUMEDAD EN LOS SUELOS EN RELACIÓN CON EL RENDIMIENTO DE LOS CULTIVOS.	☐	☑	☑	☑
CONTINUAR CON LA CAPACITACION DE 5 PROFESIONISTAS Y 12 PRODUCTORES EN TECNOLOGIAS MODERNAS DE RIEGO Y DRENAJE.	I CAPACITACIÓN EN SERVICIO. II ORGANIZACIÓN DE EVENTOS DEMOSTRATIVOS Y DE CAPACITACIÓN.	☐	☑	☐	☑
GUIA TECNICA PARA EL MANEJO DE CULTIVOS	I RECOPILACIÓN Y ANÁLISIS DE INFORMACIÓN. II ORGANIZAR Y SIMPLIFICAR LAS COMPONENTES DEL MANEJO DEL LOS CULTIVOS. III IMPRESIÓN Y DIFUSIÓN DE GUÍA.	☐	☐	☐	☑

DESGLOSE FINANCIERO

Primer trimestre	Segundo trimestre	Tercer trimestre	Cuarto trimestre
$300,000.00	$400,000.00	$200,000.00	$100,000.00

Instituciones Aportantes

Institución	Tipo	Cantidad
FUNDACION PRODUCE NAYARIT, A.C.	Efectivo	$1,000,000.00
INSTITUTO MEXICANO DE TECNOLOGIA DEL AGUA	Mano de Obra	$300,000.00
	Sin dato	$0.00

Relación Beneficio/Costo	Memoria de Cálculo
NO APLICA	MATERIALES Y SUMINISTROS $70,000.00 PAPELERÍA, TONER Y CARTUCHOS PARA IMPRESORA Y GRAFICADOR, MARCADORES, DISCOS DVD Y CD, PILAS, CONSUMO DE ALIMENTOS, UTENSILIOS PARA EL SERVICIO DE ALIMENTACIÓN, REFACCIONES, ACCESORIOS Y HERRAMIENTAS MENORES, AUXILIARES DE TRABAJO, REFACCIONES Y ACCESORIOS PARA EQUIPO DE COMPUTO, GASOLINA, DIESEL, ACEITES, ADITIVOS, CEMENTO, GRAVA, TUBERÍA DE PVC, ARENA, TABIQUE, BOLSAS Y BOTES DE PLÁSTICO, ACERO, ALAMBRÓN, CLAVOS, MADERA. SERVICIOS GENERALES $430,000.00 SERVICIOS DE ASESORÍA Y CONSULTORÍA, JORNALES, PUBLICIDAD, ESTUDIOS DE LABORATORIO, IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS OFICIALES, RENTA DE MAQUINARIA, FLETES Y MANIOBRAS. ENTRENAMIENTO Y CAPACITACIÓN $100,000.00 CAFETERÍA, REFRIGERIO, AGUA Y REFRESCOS PARA PLÁTICAS Y TALLERES, RECORRIDOS DE CAMPO, CONGRESOS. MOVILIZACIÓN POR COBERTURA $400,000.00 PASAJES, CUOTAS DE PEAJE, ALIMENTOS, HOSPEDAJE, COMBUSTIBLES Y LUBRICANTES

MARCO LÓGICO

FIN	INDICADORES
CONTINUAR CON LA EVALUACIóN DE MODULOS DEMOSTRATIVOS CON TCNICAS MODERNAS DE RIEGO Y DRENAJE Y CAPACITACION PARA SU OPERACIóN.	CICLO DE CULTIVOS ESTABLECIDOS Y PERSONAL CAPACITADO.
	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
	VERIFICACIÓN DE CICLOS DE CULTIVOS ESTABLECIDOS Y PERSONAL CAPACITADO.
PROPÓSITO	**INDICADORES**
DEMOSTRAR LA POSIBILIDAD DE AUMENTAR LA PRODUCTIVIDAD AGRICOLA A TRAVES DE I) INCREMENTAR EL RENDIMIENTO DE LOS CULTIVOS; II) INTENSIFICAR EL USO DE LA TIERRA; III) INCREMENTAR LA FLEXIBILIDAD EN LA SELECCION DE FECHAS DE SIEMBRA Y COSECHA Y IV) DIVERSIFICAR CULTIVO. MEJORAR LAS TECNICAS DE PRODUCCION AGRICOLA EN LA MARGEN DERECHA DEL RIO SANTIAGO A TRAVéS DE LA CAPACITACIóN DE PRODUCTORES Y TECNICOS.	RENDIMIENTO, NÚMERO Y TIPO DE CULTIVOS POR AÑO EN LOS MÓDULOS DEMOSTRATIVOS E INDICADORES ECONOMÉTRICOS.
	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
	CONTRASTE DE RENDIMIENTO, NÚMERO Y TIPO DE CULTIVOS POR AÑO EN LOS MÓDULOS DEMOSTRATIVOS CON PROMEDIOS REGIONALES E INDICADORES ECONOMÉTRICOS. NOMBRES DE PERSONAS CAPACITADAS EN SERVICIO Y CONSTATACIÓN DE EVENTOS REALIZADOS.
	SUPUESTOS
	INTERÉS DE LOS PRODUCTORES EN NUEVAS TECNOLOGÍAS Y CAPACITACIÓN PARA MEJORAR SUS CONDICIONES ECONÓMICAS.
PRODUCTO	**INDICADORES**
ESTABLECIMIENTO Y EVALUACION DE DOS CICLOS DE CULTIVOS EN CADA MODULO DEMOSTRATIVO POR AñO AGRíCOLA	NÚMERO DE CICLOS DE CULTIVOS ESTABLECIDOS EN UN AÑO AGRÍCOLA POR MÓDULO DEMOSTRATIVO.
	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
	VISITAS DE CAMPO DURANTE LA ETAPA DE DESARROLLO DE LOS CULTIVOS.
PRODUCTO	**INDICADORES**
DOCUMENTO CON RESULTADOS RELEVANTES DEL IMPACTO DEL MANEJO DE REGIMEN DE HUMEDAD DE LOS SUELOS EN LA PRODUCCION DE LOS CULTIVOS.	DOCUMENTO SOBRE EL BALANCE DE HUMEDAD EN EL SUELO A TRAVÉS DE TÉCNICAS DE RIEGO Y DRENAJE, Y SU RELACIÓN CON EL RENDIMIENTO DE LOS CULTIVOS.
	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
	DOCUMENTO IMPRESO.
PRODUCTO	**INDICADORES**

GUIA TECNICA PARA EL MANEJO DE CULTIVOS	INFORMES PARCIALES DE LA GUÍA TÉCNICA.
	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
	GUÍA IMPRESA.
PRODUCTO	**INDICADORES**
CONTINUAR CON LA CAPACITACION DE 5 PROFESIONISTAS Y 12 PRODUCTORES EN TECNOLOGIAS MODERNAS DE RIEGO Y DRENAJE.	PARTICIPACIÓN EN EVENTOS DE CAPACITACIÓN.
	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
	EVENTOS DE CAPACITACIÓN Y LISTA DE ASISTENCIA.
SUPUESTOS	
CONDICIONES SOCIO-ECONÓMICAS Y NATURALES APROPIADAS PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO.	

IMPACTOS ESPERADOS

Ambientales
APROVECHAR EL ALTO POTENCIAL PRODUCTIVO DE ZONA EN CUANTO CLIMA, SUELO Y AGUA MEDIANTE LA INTENSIFICACIÓN DEL USO DEL SUELO.
Económicos
INCREMENTO DEL RENDIMIENTO, DIVERSIFICACIÓN E INTENSIFICACIÓN DE CULTIVOS.
Sociales
FORMACIÓN DE PERSONAL QUE PROPORCIONE ASESORÍA EN EL MANEJO DE TÉCNICAS MODERNAS DE RIEGO Y DRENAJE.
Tecnológicos
TECNOLOGÍAS MODERNAS DE RIEGO Y DRENAJE PROBADAS Y TRANSFERIDAS. RESULTADOS EXPERIMENTALES, FUNDAMENTOS Y RECOMENDACIONES PARA EL MANEJO DE LOS CULTIVOS, Y EN PARTICULAR DEL RÉGIMEN DE HUMEDAD EN LOS SUELOS CON TÉCNICAS DE RIEGO Y DRENAJE.

BENEFICIARIOS DIRECTOS

Beneficiarios-Personas Físicas	CURP	Cultivo	Superficie
RUBÉN BARRIOS AVENDAÑO	NO REGISTR� CURP	FRIJOL	6.25
ALVARO ANZALDO	NO REGISTR� CURP	FRIJOL	4.94
ISRAEL GARCÍA CHAVARÍN	NO REGISTR� CURP	FRIJOL	4.74
ANDRÉS LEMUS ZAMBRANO	NO REGISTR� CURP	FRIJOL	4.73

BENEFICIARIOS INDIRECTOS

Nombres
554 USUARIOS DE RIEGO DE LA MARGEN DERECHA DEL RÍO SANTIAGO, MUNICIPIO DE SANTIAGO IXCUINTLA, ESTADO DE NAYARIT.

PARCELAS REGISTRADAS

Nombre	Municipio	Cultivo	Superficie	No. Animales
RUBÉN BARRIOS AVENDAÑO	NAYARIT	FRIJOL	6.25	0
ALVARO ANZALDO	NAYARIT	FRIJOL	4.94	0
ISRAEL GARCÍA CHAVARÍN	NAYARIT	FRIJOL	4.74	0
ANDRÉS LEMUS ZAMBRANO	NAYARIT	FRIJOL	4.73	0

PRODUCTORES COOPERANTES

Nombre	Aportación	Monto
RUBÉN BARRIOS AVENDAÑO	Hectareas	$6.25
ALVARO ANZALDO	Hectareas	$4.94
ISRAEL GARCÍA CHAVARÍN	Hectareas	$4.74
ANDRÉS LEMUS ZAMBRANO	Hectareas	$4.73

GRUPO DE TRABAJO

Nombre	Institución	Correo	Actividades	Currículum
HEBER ELEAZAR SAUCEDO ROJAS	INSTITUTO MEXICANO DE TECNOLOGIA DEL AGUA	hsaucedo@tlaloc.imta.mx	SUPERVISIÓN Y EVALUACIÓN DE SISTEMAS DE RIEGO Y DRENAJE.	Descargar archivo
FELIPE ZATARÁIN MENDOZA	INSTITUTO MEXICANO DE TECNOLOGIA DEL AGUA	fzata@tlaloc.imta.mx	APOYO EN EXPERIMENTACIÓN Y MODELACIÓN DE LA DINÁMICA DEL AGUA EN LOS SUELOS.	Descargar archivo
JOSÉ ALFREDO DÍAZ MAGAÑA	INSTITUTO MEXICANO DE TECNOLOGIA DEL AGUA	jamagana@tlaloc.imta.mx	ESTUDIO DE SUELOS CON FINES DEL MANEJO DEL RÉGIMEN DE HUMEDAD.	Descargar archivo
JOSÉ RODOLFO NAMUCHE VARGAS	INSTITUTO MEXICANO DE TECNOLOGIA DEL AGUA	rnamuche@tlaloc.imta.mx	EVALUACIÓN DE SISTEMAS DE DRENAJE AGRÍCOLA SUBTERRÁNEOS.	Descargar archivo

RESPONSABLE

Fortaleza Institucional
EL INSTITUTO MEXICANO DE TECNOLOGÍA DEL AGUA (IMTA) FUE CREADO POR DECRETO PRESIDENCIAL EL 7 DE AGOSTO DE 1986, COMO ÓRGANO DESCONCENTRADO DE LA OTRORA SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRÁULICOS. A RAÍZ DE LA MODIFICACIÓN A LA LEY ORGÁNICA DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA FEDERAL, EL IMTA SE TRANSFORMÓ EN UN ÓRGANO DESCONCENTRADO DE LA SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE, RECURSOS NATURALES Y PESCA, A PARTIR DEL 29 DE DICIEMBRE DE 1994. EL 30 DE OCTUBRE DE 2001 CAMBIÓ SU FIGURA JURÍDICA PARA CONVERTIRSE EN UN ORGANISMO PÚBLICO DESCENTRALIZADO, COORDINADO POR LA SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES. DE CONFORMIDAD CON EL DECRETO DEL 16 DE DICIEMBRE DE 2009, PUBLICADO EN EL DIARIO OFICIAL DE LA FEDERACIÓN, SE TRANSFORMA EN UN CENTRO PÚBLICO DE INVESTIGACIÓN, CON PERSONALIDAD JURÍDICA, Y PATRIMONIO PROPIOS, Y QUE TIENE POR OBJETO REALIZAR INVESTIGACIÓN, DESARROLLAR, ADAPTAR Y TRANSFERIR TECNOLOGÍA, PRESTAR SERVICIOS TECNOLÓGICOS Y PREPARAR RECURSOS HUMANOS CALIFICADOS PARA EL MANEJO, CONSERVACIÓN Y REHABILITACIÓN DEL AGUA A FIN DE CONTRIBUIR AL DESARROLLO SUSTENTABLE DEL PAÍS. EL INSTITUTO MEXICANO DE TECNOLOGÍA DEL AGUA TIENE COMO MISIÓN ?PRODUCIR, IMPLANTAR Y DISEMINAR CONOCIMIENTO Y TECNOLOGÍA PARA LA GESTIÓN SUSTENTABLE DEL AGUA EN MÉXICO?, PARA ELLO CUENTA CON CINCO ÁREAS DE TRABAJO: 1) RIEGO Y DRENAJE, 2) HIDRÁULICA, 3) HIDROLOGÍA, 4) TRATAMIENTO Y CALIDAD DEL AGUA Y 5) DESARROLLO PROFESIONAL E INSTITUCIONAL. ENTRE SUS FORTALEZAS SE PUEDEN MENCIONAR: 1. ES UNA INSTITUCIÓN QUE GENERA CONOCIMIENTO Y TECNOLOGÍA DE PUNTA, 2. LIDERAZGO Y RECONOCIMIENTO NACIONAL E INTERNACIONAL, 3. CERTIFICADO BAJO LA NORMA OFICIAL ISO:9001-2000 RSGC-117, 4. CUENTA CON PERSONALIDAD JURÍDICA Y PATRIMONIO PROPIO, 5. AMPLIA EXPERIENCIA EN EL DESARROLLO DE PROYECTOS DE ALTO IMPACTO NACIONAL Y 6. PREPARA

RECURSOS HUMANOS CALIFICADOS EN MATERIA DE AGUA.

Datos del Representante Legal			
Nombre:	JUANA LÓPEZ ACOSTA		
Teléfono:	7773293659	Email:	jlopez@tlaloc.imta.mx

Datos del Responsable Técnico			
Nombre (s):	PEDRO RIGOBERTO LAZARO CHAVEZ	CURP:	LACP711001HOCZHD08
Domicilio:	PASEO CUAUHNAHUAC 8532	Estado y Municipio:	Jiutepec,Morelos
C.P.	62550	Teléfono(s):	777 3293659
Fax:	777 3293659	Correo Electrónico:	plazaro0171@yahoo.com.mx
Profesión:	OTRA	Grado Académico	Maestría
Especialidad:	HIDROCIENCIAS	Institución:	INSTITUTO MEXICANO DE TECNOLOGIA DEL AGUA

Documentos	
Documento de Protocolo:	Sin archivo
Documento de Protocolo:	Sin archivo
Curricula profesional del Proponente: 002355-001831-Curricula_PRLCH.pdf	Descargar archivo
Documento de Protocolo:	Sin archivo

Comentarios Aclaratorios
LA CONTINUIDAD DEL PROYECTO GARANTIZARÁ LA BUENA OPERACIÓN DE LOS SISTEMAS DE RIEGO Y DRENAJE Y LA ADOPCIÓN DE LA TECNOLOGÍA POR LOS USUARIOS DE RIEGO Y ASEGURARÁ EL ÉXITO DE LA INVERSIÓN REALIZADA EN LA MARGEN DERECHA DEL RÍO SANTIAGO EN EL MARCO DEL PLAN NACIONAL DE DESARROLLO 2006-2012 Y DEL PLAN ESTATAL DE DESARROLLO 2005-2011 DEL GOBIERNO DE NAYARIT.



Menú Principal

Sistema de Información de las Fundaciones PRODUCE 2010.